

LGA1700, LGA1200 & LGA115x

亲爱的客户:

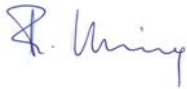
非常感谢您选择Noctua NH-P1。

NH-P1是Noctua的第一台被动式CPU散热器，经过我们的精心研发设计，在自然对流良好的机箱中，可全程完全实现无风扇运行，其六个热管和厚而宽的散热片使它能够冷却目前大多数热功耗产品，能够完全被动的给低至中等功耗的CPU散热。

请查看我们的散热器安装指南，以确保您获得更好的效果。

享受您的NH-P1吧！

Yours sincerely,



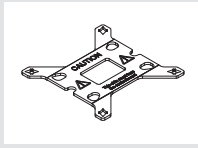
Roland mossig, Noctua CEO

注意：为了使用NH-P1构建被动冷却系统时获得更好的效果，必须遵循一些通用的准则。

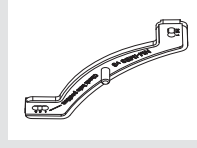
请参阅以下页面，以获取有关如何设置系统以获得更好效果的详细指南和建议：<https://noctua.at/en/nh-p-setup-guidelines>。NH-P1严格要求具有自然对流的无风扇PC机箱，开放式台式安装平台或自带有风扇的PC机箱，以实现其所有的性能。我们提供了使用NH-P1的完全无风扇系统的推荐案例信息：<https://noctua.at/en/nh-pl-recommended-cases>。

尽管NH-P1被动式散热器提供一流的性能，但它不适合用于产生高热负荷的超频CPU。请注意，散热器可处理TDP（热设计功率）额定值或散热量不仅取决于机箱和各种其他因素（例如环境温度或系统内部的其他组件），而且通常会随CPU型号的不同而变化。因此，我们没有提供一般的TDP规范，而是参考我们的CPU兼容性列表，在其中我们列出了在完全优化的设置中，散热器在特定的CPU上可以承受的热负荷（请参阅我们的设置准则）<https://noctua.at/en/nh-pl/cpucomp>如有必要，Noctua建议在散热器上增加一个近乎无声运转的120mm风扇，例如NF-A12X25 LS-PWM，以提高其散热性能。

安装配件包



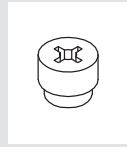
1X NM-IBP4
背板



2X NM-IMB3
安装支架



4X NM-ICS1
插入式垫片



4X NM-ITS1
指旋螺丝



4X NM-IBT5
螺栓



4X NM-IPS1
用于LGA1200/115X的
黑色塑料垫片



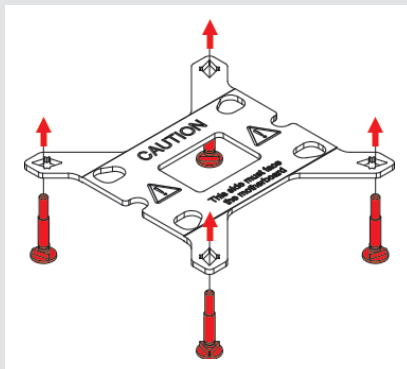
4X NM-IPS3
用于LGA1700的
蓝色塑料垫片

1 移除主板

如果您想要在已经安装了散热组件的主板上安装这款散热器。首先您必须拆下主板后面的背板，以便安装我们附送的安装背板。

2 安装背板

首先，确定背板的哪一面应该面对主板（标有警告标志）。然后为您的插槽选择合适的孔间距，从对面将四个螺栓插入背板（SecuFirm2™ 安装套件标有型号名称和孔间距编号）的适当位置。



安装孔位置1是用于LGA1200/115x（LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156），安装孔位置2是用于LGA1700（LGA17xx系列）：

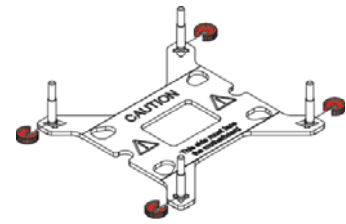
Position 1:
LGA1200/115X



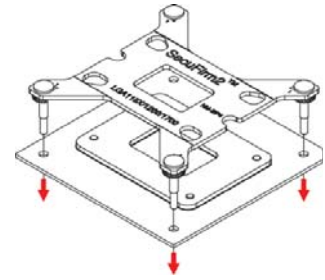
Position 2:
LGA1700



使用NM-ICS1插入式垫片固定螺栓。请注意，我们还提供了2个额外的插入式垫片，以防以后在卸下螺栓时会有垫片丢失或损坏。



3 放置背板



注意：提供的背板将安装在主板原来的背板上，因此切勿取下主板的原有的背板。

将背板放在主板的背面，使螺栓从安装孔中穿出。

4 安装支架

请根据您的使用的是LGA1200/LGA115X（LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156）还是LGA1700（LGA17XX系列）主板插槽，选择正确的一组塑料垫片以及安装条上正确的一组安装孔位。蓝色的NM-IPS3塑料垫片是用于LGA1200/LGA115X（LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156）的，而塑料垫片则是使用在LGA1700（LGA17XX系列）上的。

LGA1200/115X



NM-IPS1 (black)

LGA1700

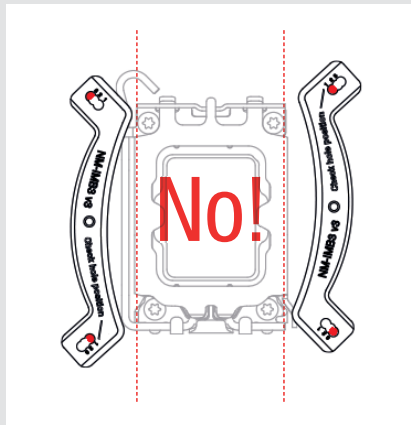


NM-IPS3 (blue)

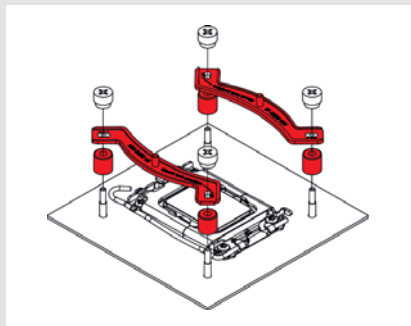
安装孔位置1是用于 LGA1200/115x (1150, LGA1151, LGA1155) 安装孔位置2是用于 LGA1700 (LGA17xx 系列) :



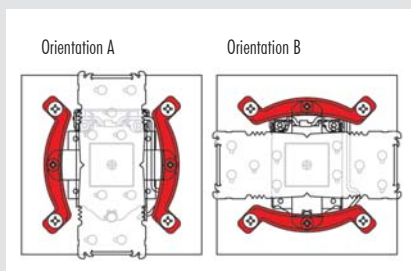
注意：请确保NM-IMB3安装条的两端安装在正确的孔位置，以免无法对齐。



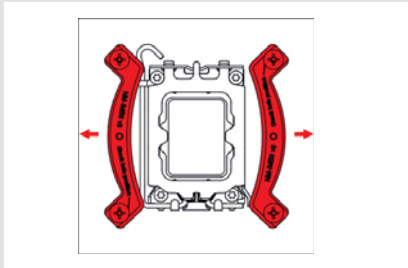
将塑料垫片放在背板上的螺栓上，然后再放上安装支架。



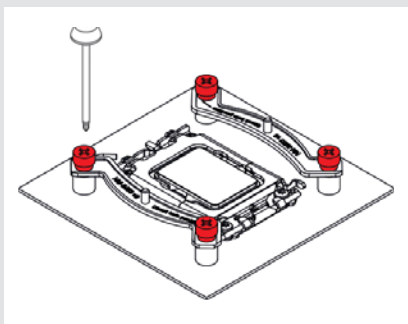
注意：根据您所需要的散热器最终安装方向，选择安装支架的位置。



注意：请确保安装支架弯曲凸起的一侧朝外。



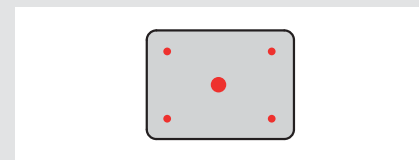
使用4个 NM-ITS1 指旋螺丝固定安装架。



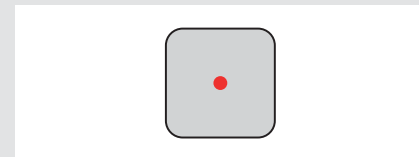
注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

5 涂抹散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热垫残余，请首先清理干净它们，然后按照下图所示涂上相应的NT-H1散热膏。LGA1700(LGA17XX系列) 涂上五个位置点的散热膏，四周大约2mm大小每个点，中间位置大约3-4mm的大小剂量。



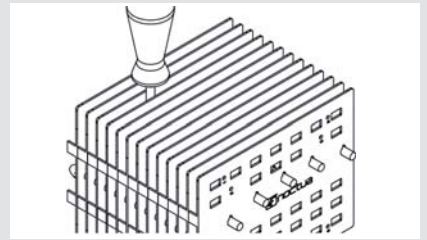
LGA1200/LGA115X(LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) 插槽的只需在中间挤上大约4-5mm大小剂量的散热膏。



注意：使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

6 散热器安装

注意：请首先拆下散热器的风扇及底部的保护盖子。

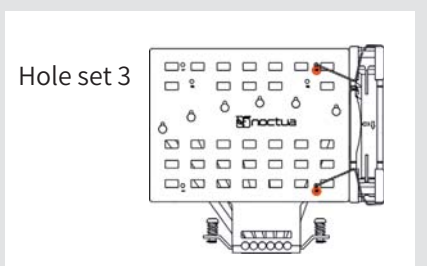
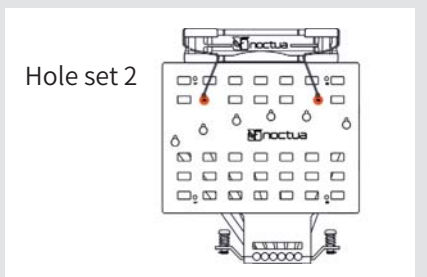
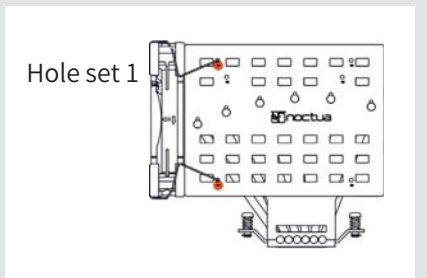


然后将散热器放到CPU上，再将其拧到安装杆的螺纹上。每个螺丝拧动2-3转，然后重复动作，直到两个螺丝完全拧紧为止。

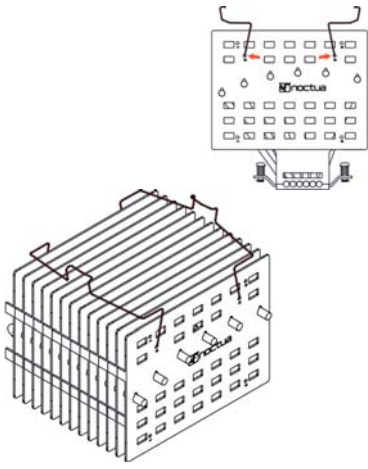
注意：轻轻地拧紧螺丝，直到拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

7 安装风扇

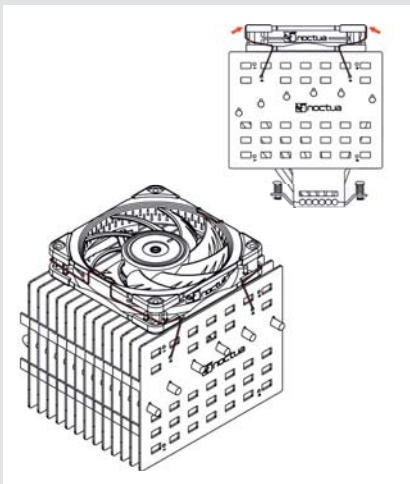
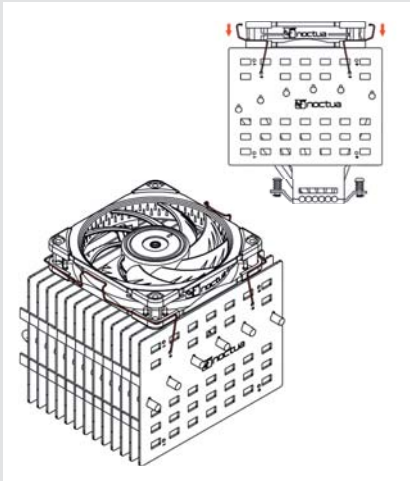
尽管NH-P1专为被动散热而设计，但通过添加近乎无声的静音低速风扇（例如NF-A12x25 LS-PWM），可以明显的改善其散热性能，使用我们随带的风扇安装夹安装风扇前，首先请根据你所需要的风扇安装位置选择正确的一组安装孔位。如下（1/2/3）



然后将风扇夹的尖端插入正确的位置。



将风扇放在散热器上，然后将夹子拉到风扇上，以将其固定到位。



将风扇连接至主板的任一个风扇接头上。

! 设备运输

我们在配送过程中因为不可能完全地计算或控制其它外在因素（例如在运输过程中）对设备产生外部影响，因此出于安全考虑，我们通常建议拆下散热器。如果你保持整套散热器，由于运输过程中的压力过大，而可能出现的任何损坏，Noctua不承担任何责任。

! 保修、支持和常见问题解答

即使是再优质的产品严格的质量管理控制，都不可能完全确保产品没有质量问题。因此，我们的目标是给客户更方便更快捷的服务，我们提供持久而长达6年的保修服务。

如果你的NH-P1遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系

(support@yanyi-noctua.com)。

常见问题请访问我们网站上的常见问题解答问题部分www.noctua.at/cn

! LGA20xx

亲爱的客户：

非常感谢您选择Noctua NH-P1。

NH-P1是Noctua的第一台被动式CPU散热器，经过我们的精心研发设计，在自然对流良好的机箱中，可全程完全实现无风扇运行，其六个热管和厚而宽的散热片使它冷却目前大多数低功耗产品，能够完全被动的给低至中等功耗的CPU散热。

请查看我们的散热器安装指南，以确保您获得更好的效果。

享受您的NH-P1吧！

Yours sincerely



Roland Mossig, Noctua CEO

注意：为了使用NH-P1构建被动冷却系统时获得更好的效果，必须遵循一些通用的准则。

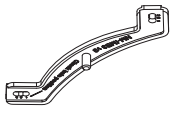
请参阅以下页面，以获取有关如何设置系统以获得更好效果的详细指南和建议：<https://noctua.at/en/nh-p-setup-guidelines>。NH-P1严格要求具有自然对流的无风扇PC机箱，开放式台式安装平台或自带有风扇的PC机箱，以实现其所有的性能。我们提供了使用NH-P1的完全无风扇系统的推荐案例信息：<https://noctua.at/en/nh-pl-recommended-cases>。

尽管NH-P1被动式散热器提供一流的性能，但它不适合用于产生高热负荷的超频CPU。请注意，散热器可处理的TDP（热设计功率）额定值或散热量不仅取决于机箱和各种其他因素（例如环境温度或系统内部的其他组件），而且通常会随CPU型号的不同而变化。因此，我们没有提供一般的TDP规范，而是参考我们的CPU兼容性列表，在其中我们列出了在完全优化的设置中，散热器在特定的CPU上可以承受的热负荷（请参阅我们的设置准则）

<https://noctua.at/en/nh-pl/cpucomp>如有必要，Noctua建议在散热器上增加一个近乎无声运转的120mm风扇，例如NF-A12X25 LS-PWM，以提高其散热性能。

! LGA20xx

安装配件包



2X NM-IMB3
安装支架



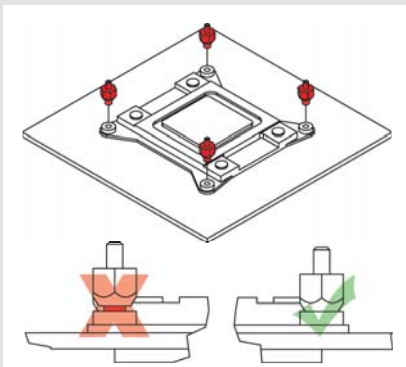
4X NM-IBT2
螺杆



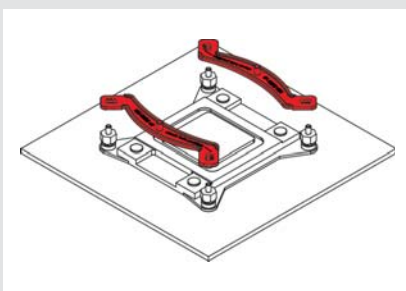
4X NM-ITS1
指旋螺丝

1 安装支架

首先将NM-IBT2螺栓拧入到LGA20xx插槽框架的螺纹孔中。



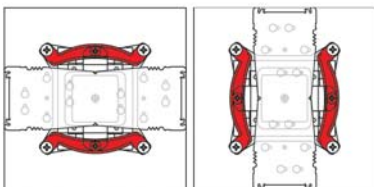
然后将NM-IMB3安装支架放在螺栓上。



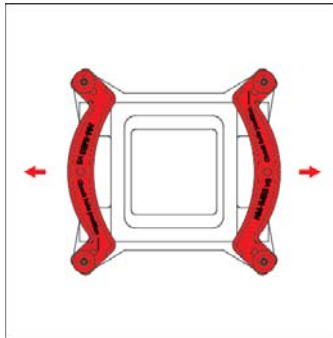
注意：根据您所需要的散热器最终安装方向，选择安装支架的位置。

Orientation A

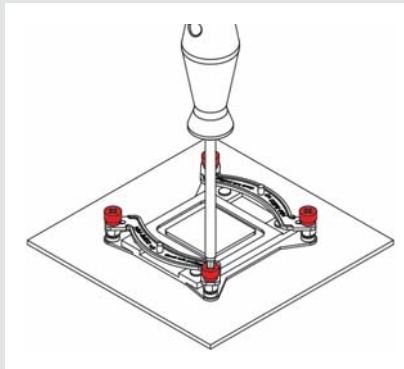
Orientation B



注意：请确保安装支架弯曲凸起的一侧朝外。



使用4个 NM-ITS1 指旋螺丝固定安装架。

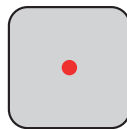


注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

2 涂抹散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热垫残余，请首先清理干净它们。

然后挤压一小滴（直径4-5mm）NT-H1在散热片的中央，涂试均匀。



注意：使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

3 安装散热器

请参考安装手册中LGA1700的第6步的安装方法。

4 安装风扇

请参考安装手册中LGA1700的第7步的安装方法。

! 设备运输

我们在配送过程中因为不可能完全地计算或控制其它外在因素（例如在运输过程中）对设备产生外部影响，因此出于安全考虑，我们通常建议拆下散热器。如果您保持整套散热器，由于运输过程中的压力过大，而可能出现的任何损坏，Noctua不承担任何责任

! 保修、支持和常见问题解答

即使是再优质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保产品没有质量问题。因此，我们的目标是为客户提供更方便更快捷的服务，我们提供持久期长达6年的保修服务。

如果你的 NH-P1 遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系

(support@yanyi-noctua.com)。

常见问题请访问我们网站上的常见问题解答问题部分www.noctua.at/cn

! AMD

亲爱的客户:

非常感谢您选择Noctua NH-P1。

NH-P1是Noctua的第一台被动式CPU散热器, 经过我们的精心研发设计, 在自然对流良好的机箱中, 可全程完全实现无风扇运行, 其六个热管和厚而宽的散热片使它能够在目前大多数热功耗产品, 能够完全被动的给低至中等功耗的CPU散热。

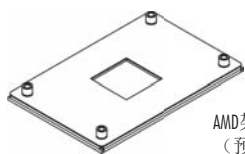
请查看我们的散热器安装指南, 以确保您获得更好的效果。 Yours sincerely
享受您的NH-P1吧!



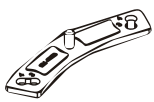
Roland Mossig, Noctua CEO

本手册将一步一步地指导您通过使用SecuFirm2+™安装系统来完成安装。在安装散热器之前, 请查阅我们网站 (ncc.noctua.at) 上的兼容性信息, 确认散热器与主板完全兼容。另外, 请确保您的电脑机箱能为散热器提供足够的空间, 并且与其他任何组件 (例如, 高内存模块) 都不会有兼容性问题。仔细检查散热器和风扇夹是否触碰到VGA卡, 其他PCIe卡, 主板散热组件或其他的任何组件。对于因兼容性问题引起的任何损坏或损失, Noctua不承担任何责任。如果您遇到任何困难, 请查看我们网站上的常见问题解答 (www.noctua.at/cn/faqs), 或者通过support@yanyi-noctua.com与我们的支持团队联系。本手册的多语言版本可在我们的网站上获得: www.noctua.at/manuals

安装配件包



AMD架构背板
(预装在主板上)



2X NM-AMB8
安装支架



4X NM-ALS1
长螺丝



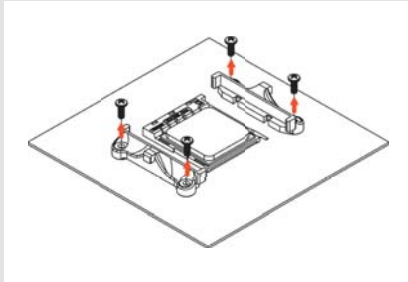
4X NM-APS4
用于AM4的灰色
塑料垫片



4X NM-APS5
用于AM2(+)/AM3(+)
FM1/FM2(+)
的白色塑料垫片

1 背板安装

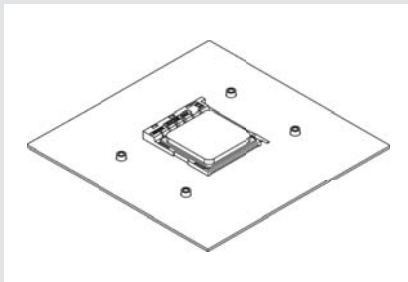
如果您的主板以前安装过CPU散热器或散热组件, 请首先移除他们, 系统需要安装个背板在您的主板后面。



如果您的主板没有预装CPU散热器固定模块, 主板应该有附带AMD原始背板

请将背板放在主板的背面, 使背板的螺纹穿过主板的安装孔, 如下图所示

如果您的主板不包含这个背板, 请通过support@yanyi-noctua.com与Noctua团队支持联系。



2 安装支架

请根据您的主板是AM4还是AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)插槽的, 选择一组正确的塑料垫片以及NM-AMB8安装条上正确的一组孔位:

AM4



NM-APS4 (grey)

AM2(+)/AM(+)
FM1/FM2(+)



NM-APS5 (white)

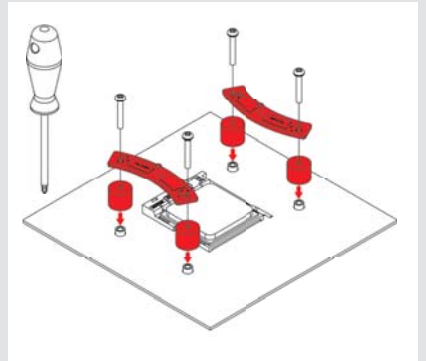
灰色的NM-APS4塑料垫片是使用在AM4插槽上的, 而白色的NM-APS5塑料垫片是使用在AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)插槽上的。AM4插槽上使用标识为“4”的安装孔组, AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)插槽上使用标识为“3”的安装孔组。



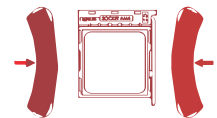
AM2(+)/AM3(+)
FM1/FM2(+)



首先将塑料垫片放在背板的螺纹上, 然后使用4个NM-ALS1长螺钉固定安装支架。



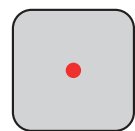
确保安装支架的弯曲凸起的一边是朝内的。



注意: 轻轻的拧紧螺丝, 直到拧不到为止, 但也不要用力过大 (上限扭矩0.6Nm)

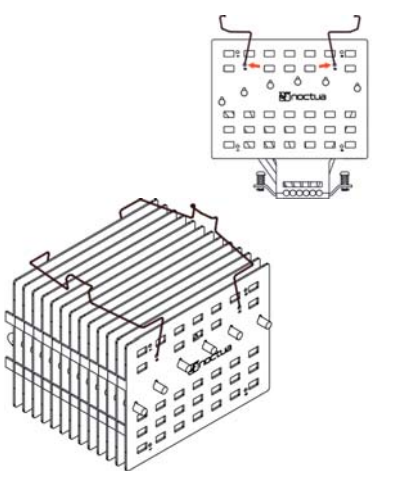
3 涂抹散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热热残余, 请首先清理干净它们, 挤压一小滴 (直径4-5mm)NT-H1在散热片的中央, 涂试均匀。

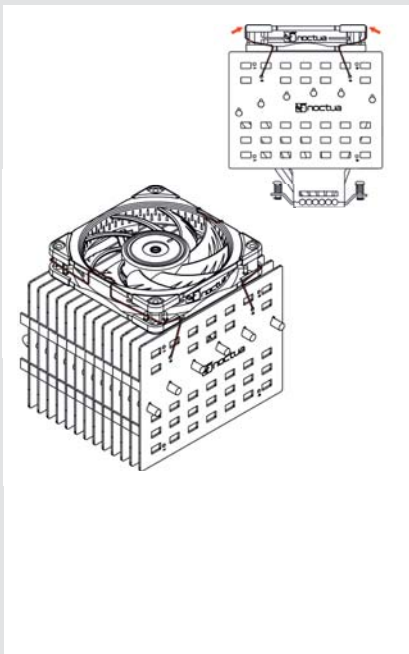
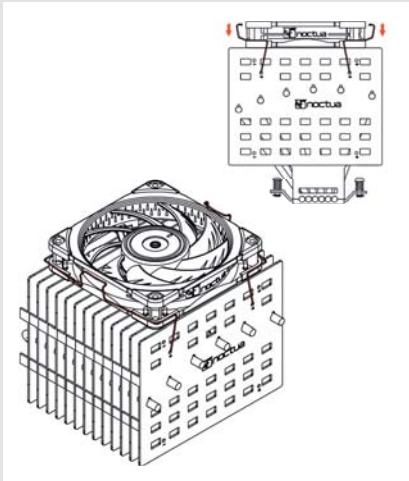


注意: 使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

然后将风扇夹的尖端插入正确的位置。

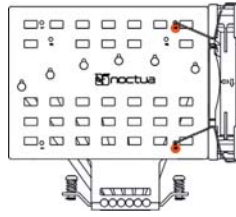


将风扇放在散热器上，然后将夹子拉到风扇上，以将其固定到位。

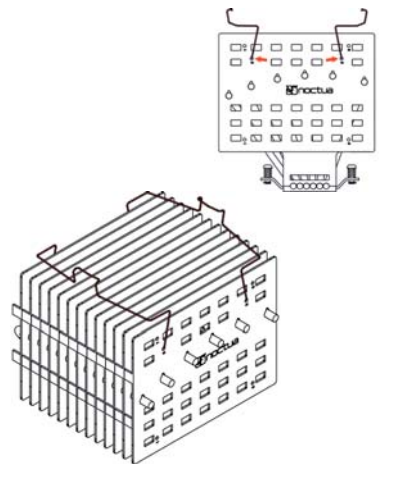


将风扇连接至主板的任一个风扇接头上。

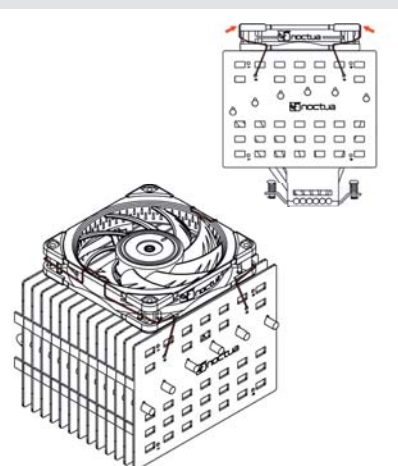
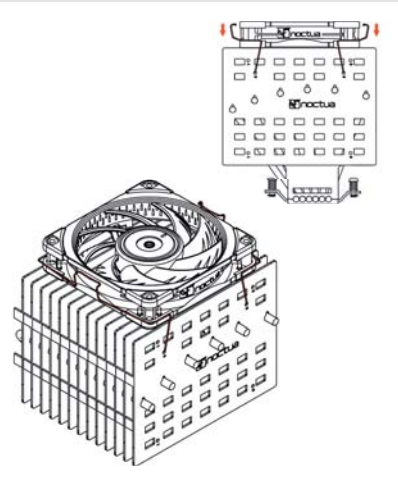
Hole set 3



然后将风扇夹的尖端插入正确的位置。



将风扇放在散热器上，然后将夹子拉到风扇上，以将其固定到位。



将风扇连接至主板的任一个风扇接头上。

! 设备运输

我们在配送过程中因为不可能完全地计算或控制其它外在因素（例如在运输过程中）对设备产生外部影响，因此出于安全考虑，我们通常建议拆下散热器。如果你保持整套散热器，由于运输过程中的压力过大，而可能出现的任何损坏，Noctua不承担任何责任。

! 保修、支持和常见问题解答

即使是再优质的产品和管理控制，都不可能完全确保产品没有质量问题。因此，我们的目标是给客户更方便更快捷的服务，我们提供持久期长达6年的保修服务。

如果你的NH-P1遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系

(support@yanyi-noctua.com)。

常见问题请访问我们网站上的常见问题解答问题部分www.noctua.at/cn